

## COVID19 virus en afvalwater

### Opsporen van het virus in afvalwater

Op 25 maart maakte het RIVM bekend dat het COVID19 virus is aangetroffen in het inkomend water (influent) van afvalwaterzuiveringen. Wij hoeven ons daarover geen zorgen te maken: het virus is in ontlasting niet meer infectueus – en dus ook niet in het afvalwater.

Doel van het onderzoek was om te kijken of afvalwater ons iets kan vertellen over de verspreiding van het virus. Onze afvalwaterzuivering **Harnaschpolder** zat in februari in een onderzoeksgroep van KWR ([www.kwrwater.nl](http://www.kwrwater.nl)). De eerste metingen daar zijn uitgevoerd voordat in onze regio mensen ziek werden, om een nulmeting te hebben en om te zien of de meetmethode werkt.

Sporen van COVID19 in het influent kunnen inderdaad iets zeggen over de verspreiding van het virus in een gebied. Daarom gaat het RIVM samen met STOWA en KWR elf RWZI's in Nederland volgen. Uit een mail van STOWA van 9 april: "Het RIVM is voornemens om de provinciehoofdsteden te bemonsteren en richt zich op de surveillance van de virusverspreiding."

Dat is een goede zaak, want zo kunnen we in heel Nederland op relatief eenvoudige en veilige wijze monitoren hoe het ervoor staat met het virus en zijn we mogelijke nieuwe uitbraken snel op het spoor. Onze zuivering Harnaschpolder is een van de elf Nederlandse zuiveringen die in het onderzoek zit. Het is nog niet bekend hoe vaak en hoe lang de bemonstering gaat plaatsvinden. Delfland is en wordt nauw betrokken bij het onderzoek en de informatie over COVID19 en afvalwater.

### Zorgen over besmettelijkheid van het virus in afvalwater

Direct na het bericht van het RIVM van 25 maart kwamen er in het hele land vragen op. Hoe staat het met het werken op de zuivering? Wat gebeurt er nu als er een riool overstort? Vinden we het virus dan ook in het effluent, of in het drinkwater? Die zorgen zijn begrijpelijk maar niet nodig. Het is aangetoond dat het virus in ontlasting niet meer infectueus is – en dus ook niet in het afvalwater.

### Metingen van COVID19 op AWZI's

In de week van 30 maart – 2 april heeft KWR het genetisch materiaal van COVID19 aangetroffen op zuiveringen in Franeker, Beverwijk, Katwoude, Wervershoof, Amersfoort, Utrecht, Schiphol, Amsterdam-West, Tilburg, Harnaschpolder, Leeuwarden, Terschelling. Het RIVM bemonstert sinds begin april ook onze zuivering Houtrust.